

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępace - branża elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępace - branża elektryczna					
1		Wysięgnik na budynku			
1 d.1	KNNR-W 9 0703-01	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy - wysięgnik na dachu (szytca)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe RL o śr. do 28 mm układane n.t. na podłożu z cegły	m		
		3,5 + 10,5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody izolowane AsXSn 4x16 wciągane do rur - przewód istniejący	m		
		4,5 + 11,5	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNNR-W 9 0812-04	Odlączenie przewodów AsXSn 4x16 z pod zacisków w złączu pomiarowym - do wymiany wysięgnika na dachu (szytca)	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 1203-04	Ponowne podłączenie przewodów AsXSn 4x16 pod zaciski w złączu pomiarowym	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 7-11 0605-02	Wypełnianie szczelin po przebicjach o głębokości do 40 mm masą ognioochronną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Wewnętrzna linia zasilająca - Złącze pomiarowe ---> RG			
7 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur DVR 50 w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne DVR 50 układane w wykutych bruzdach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10 wciągane do rur ochronnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNNR 7-11 0605-01	Wypełnianie szczelin po przebicjach o głębokości do 40 mm masą ognioochronną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępace - branża elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Przyciski wyłącznika przeciwpożarowego PWP			
14 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - kołki rozporowe M8 osadzone w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - instalacja przycisków PWP	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisków wyłącznika przeciwpożarowego PWP na korytarzu i w przedsionku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
		24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
4		Rozdzielnica RG			
21 d.4	KNNR-W 4-03 1011-11	Wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym - pod montaż rozdzielnic RG 11,50 dm x 6,70 dm x 1,00 dm /77 dm ³ /	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.4	KNNR-W 4-03 1011-12	Dodatek za każdy następny 1 dm ³ wykucia wnęki w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
23 d.4	KNNR 5 0405-03	Montaż obudowy rozdzielnic RG; XL3 160 6x24 moduły - mocowanie przez zaprawienie we wnęce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0404-07 analogia	Montaż drzwi metalowych rozdzielnic RG; 1050x575 mm - mocowanie przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika modułowego FRX 303 3P 63A w rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż gniazd bezpiecznikowych BZ-3 3P 5x20 mm w rozdzielnic RG	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż przełącznika faz PF-431 16A w rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1,000	

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępace - branża elektryczna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż lampki kontrolnej LK-713 3-fazowej w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż ogranicznika przepięć ON 300 klasy B+C 4P w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłączników różnicowoprądowych P 304 4P 40A/0,03A w rozdzielnicy RG	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłączników nadprądowych S 304 4P/S 303 3P w rozdzielnicy RG	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników nadprądowych S 301 1P w rozdzielnicy RG	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
33 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłączników nadprądowych S 303 3P/S 301 1P w rozdzielnicy RG - rezerwa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż przekaźnika zmierzchowego AZ-B UNI 16A w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		38	szt.ż ył	38,000	
				RAZEM	38,000
36 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		58	szt.ż ył	58,000	
				RAZEM	58,000
37 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40,000	
				RAZEM	40,000
5		Instalacja oświetleniowa			
38 d.5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
39 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		524	m	524,000	
				RAZEM	524,000
40 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		8 + 51 + 19	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
41 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - w łazienkach/pod wypusty wentylatorów	szt.		
		8	szt.	8,000	

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępace - branża elektryczna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
42 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
43 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu z cegły - instalacja oświetlania ogólnego	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
45 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu z cegły - wypusty ścienne/wentylatorów	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
46 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu z cegły - instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
47 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki 1-biegunowe podtynkowe, IP20 w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki 1-biegunowe podtynkowe, IP44 w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe, IP20 w puszce instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe, IP44 w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe, IP20 w puszce instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe IP20 w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNNR 5 1008-04	Oprawy oświetleniowe - naświetlacze LED 20W na zewnątrz	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - LED 3W/1h	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
55 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy ewakuacyjne - LED 1W/1h	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - LED zewnętrzna 2W/1h	szt		

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępile - branża elektryczna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		524	m	524,000	
				RAZEM	524,000
6		Instalacja gniazd wtykowych i siłowa			
58 d.6	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		343	m	343,000	
				RAZEM	343,000
60 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - kołki rozporowe M8 osadzone w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		16 + 23 + 26	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
62 d.6	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - w łazienkach/pod wypusty 1-fazowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
65 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
66 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - instalacja gniazd wtykowych	m		
		264	m	264,000	
				RAZEM	264,000
67 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty 1-fazowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
68 d.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - obwody 3-fazowe kuchni, gniazda serwisowego i wentylatora wyciągowego	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
69 d.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne 2x2-biegunowe+UZ podtynkowe, IP20 w puszce instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
70 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 2-biegunowe+UZ podtynkowe, IP44 w puszce instalacyjnej	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
71 d.6	KNNR 5 0308-11	Zestaw gniazd instalacyjnych 3P+N+PE 32A/400V, 2P+Z z wył. L-0-P natynkowe, IP44 przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłączników serwisowych 0-1 4P 25A wentylatora wyciągowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		343	m	343,000	
				RAZEM	343,000
7		Instalacja połączeń wyrównawczych			
74 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.7	KNNR 5 0602-02	Montaż szyny głównych połączeń wyrównawczych z bednarki FeZn 30x4 w budynku mocowanej na wspornikach ściennych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
76 d.7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane LY 35 układane w gotowych bruzdach - lokalne połączenia wyrównawcze	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane LY 4 układane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
78 d.7	KNNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na rurociągu wodnym, wodomierzu, przewodach C.O. i t. p.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79 d.7	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.7	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		32	szt.ż ył	32,000	
				RAZEM	32,000
8		Instalacja alarmowa			
82 d.8	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
84 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - zasilanie instalacji alarmowej	m		

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępace - branża elektryczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu z cegły - oprzewodowanie instalacji alarmowej	m		
		4 + 163	m	167,000	
				RAZEM	167,000
86 d.8	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali alarmowej P17/40 z transformatorem TRP 40VA 230V/18V AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.8	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali alarmowej CA-10 P do 16 wejść i 6 wyjść w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.8	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza buforowego APS-30 12V DC 3A z obudową na akumulator 17 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora ołowiowego AGM 12V 17 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.8	KNR AL-01 0111-02	Montaż klawiatury obsługi systemu alarmowego LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.8	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora zewnętrznego SD-6000 R akustyczno-optycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujek ruchu PIR+MW dualnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
94 d.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		6 + 78	szt.ż ył	84,000	
				RAZEM	84,000
9		Roboty uzupełniające i pomiary powykonawcze			
95 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - Włz	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
96 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - instalacja przycisków PWP	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
97 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - instalacja oświetleniowa	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
98 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - instalacja gniazd wtykowych i siłowa	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - instalacja alarmowa	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
100 d.9	KNNR 13-23 1002-03	Jednokrotne malowanie farbą emulsyjną pasów po zaprawianiu bruzd 1059,0 m x 0,10 m /105,90 m2/	m2		
		105,9	m2	105,900	
				RAZEM	105,900
101 d.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar)	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
105 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		19	prób .	19,000	
				RAZEM	19,000
107 d.9	KNNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.9	KNNR-W 5-08 0902-06	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.9	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych - pierwszy pomiar	punk t		
		12	punk t	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.9	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych - następny pomiar	punkt		
		45	punkt	45,000	
				RAZEM	45,000
113 d.9	KNR AT-14 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - oprzewodowanie inst. alarmowej	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.9	KNR AT-14 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - następna linia - oprzewodowanie inst. alarmowej	miar		
		10	miar	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.9	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji alarmowej do 10 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.9	kalk. własna	Opłata na rzecz ZE ENERGIA - wyłączenie i ponowne załączenie napięcia do wymiany wysięgnika na dachu (sztycy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.9	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej/sporzządzenie protokołów pomiarów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Uchwyt do rury 1 1/4" 64.4 NI (ELKO-BIS)	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
2	Bednarka FeZn 30x4 mm	m	33,2800	0,0000	33,2800	0,00	0,00
3	Masa ognioochronna (PROMAT)	kg	0,4500	0,0000	0,4500	0,00	0,00
4	Farba emulsyjna biała	dm3	16,3086	0,0000	16,3086	0,00	0,00
5	Uchwyt do rury UZ 28	szt	29,4000	0,0000	29,4000	0,00	0,00
6	Piasek do betonów	m3	0,6050	0,0000	0,6050	0,00	0,00
7	Cement portlandzki CEM 1	t	0,1051	0,0000	0,1051	0,00	0,00
8	Ciasto wapienne (gaszone)	m3	0,0880	0,0000	0,0880	0,00	0,00
9	Gips budowlany - zwykły	kg	0,4236	0,0000	0,4236	0,00	0,00
10	Rura ochronna DVR 50 mm (AROT)	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
11	Śruby stalowe M8+nakrętki/podkładki	kg	1,6320	0,0000	1,6320	0,00	0,00
12	Rozdzielnica RG - obudowa XL3 160 6x24 mod.; IP30 (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
13	Rozłącznik modułowy FRX 303 3P 63A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	Przycisk wyłącznika PWP OP1-W01-B11 (SPAMEL)	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
15	Wyłącznik krzywkowy 0-1 4P 25A w obudowie (SPAMEL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
16	Główna szyna wyrównawcza GSW 92.1 (ELKO-BIS)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
17	Oprawa awaryjna EXIT LED 3W 3h AT, IP65 (AWEX)	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
18	Oprawa ewakuac. ARROW N LED 1W 1h AT, IP44 (AWEX)	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
19	Oprawa awaryjna AXN LED ECO 3W (opt. universal) 1h; IP65 (AWEX)	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
20	Projektor LED FARGO 20W 4K; IP65 (LUXIONA)	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
21	Uchwyt hakowy S40 na sztycę (ALPAR)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	Daszek K61 na sztycę (ALPAR)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
23	Uchwyt końcowy Z202 przyłącza 4x16-25 mm ² (ALPAR)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	Ogranicznik przepięć ON 300 klasy B+C 4P 12,5 kA (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
25	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 4P 40A/0,03A (LEGRAND)	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
26	Dokumentacja powykonawcza/protokoły pomiarów	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
27	Opłata na rzecz ZE ENERGIA - wyłączenie napięcia	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
28	Gniazdo bezpiecznik. BZ-3 3P 5x20 mm (F&F)	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
29	Przełącznik faz PF-431 3x230V+N 16A (F&F)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
30	Lampka kontrolna LK-713K 3-faz. Y/R/G (F&F)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	Wyłącznik nadprądowy S 304 4P C 40A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
32	Wyłącznik nadprądowy S 303 3P B 20A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
33	Wyłącznik nadprądowy S 303 3P C 10A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
34	Wyłącznik nadprądowy S 303 3P C 20A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
35	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B 6A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
36	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B 10A (LEGRAND)	szt	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
37	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B 16A (LEGRAND)	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
38	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B 20A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
39	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P C 16A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
40	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P C 20A (LEGRAND)	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
41	Wyłącznik nadprądowy S 303 3P B 16A (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
42	Przełącznik zmierzchowy AZ-B UNI 12-264V 16A (F&F)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
43	Łącznik 1-biegun. p/t, IP20 (SIMON 10)	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
44	Łącznik 1-biegun. p/t, IP20 (SIMON 10)	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
45	Łącznik świecznikowy p/t, IP20 (SIMON 10)	szt	7,1400	0,0000	7,1400	0,00	0,00
46	Łącznik świecznikowy p/t, IP44 (SIMON 10)	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
47	Łącznik schodowy p/t, IP20 (SIMON 10)	szt	6,1200	0,0000	6,1200	0,00	0,00
48	Łącznik krzyżowy p/t, IP20 (SIMON 10)	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
49	Gniazdo 2x2-biegun.+UZ p/t, IP20 (SIMON 10)	szt	17,3400	0,0000	17,3400	0,00	0,00
50	Gniazdo 2-biegun.+UZ p/t, IP44 (SIMON 10)	szt	9,1800	0,0000	9,1800	0,00	0,00

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępile - branża elektryczna

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
51	Zestaw gniazd 3P+N+PE 32A/400V, 2P+Z z wyl. L-0-P n/t, IP44 (SPAMEL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
52	Puszka instalacyjna 76x76 mm Pp/t 1 11.1, IP20 (EL-PLAST O-EK)	szt	23,4600	0,0000	23,4600	0,00	0,00
53	Puszka instalacyjna fi 60 mm p/t PK -60 PRO, IP20+wkrety (EL-PLAST N-SK)	szt	45,9000	0,0000	45,9000	0,00	0,00
54	Puszka instalacyjna fi 80 mm p/t PO-80, IP20+pokrywa	szt	75,4800	0,0000	75,4800	0,00	0,00
55	Puszka instalacyjna 96x96 mm Pp/t 3 11.3, IP20 (EL-PLAST O-EK)	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
56	Rura winidurowa RL 28 mm (AKS ZIEL.)	m	14,5600	0,0000	14,5600	0,00	0,00
57	Złączka do rury ZCL 28	szt	5,7400	0,0000	5,7400	0,00	0,00
58	Uchwyt do bednarki 30x4 74.2 OC (ELKO-BIS)	szt	32,3200	0,0000	32,3200	0,00	0,00
59	Końcówka kablowa KCS 8-35 mm2 (ERKO)	szt	8,2400	0,0000	8,2400	0,00	0,00
60	Przewód LgYżo 35 mm2 (TF KABLE)	m	16,6400	0,0000	16,6400	0,00	0,00
61	Przewód LgYżo 4 mm2 (TF KABLE)	m	66,5600	0,0000	66,5600	0,00	0,00
62	Przewód kabelkowy YDY 5x10 mm2 (TF KABLE)	m	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
63	Przewód izolowany AsXSn 4x16 mm2 (istniejący)	m	16,6400	16,6400	0,0000	0,00	0,00
64	Przewód ognioodporny HDGs 3x1,5 mm2 (TF KABLE)	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
65	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 mm2 (TF KABLE)	m	381,6800	0,0000	381,6800	0,00	0,00
66	Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5 mm2 (TF KABLE)	m	167,4400	0,0000	167,4400	0,00	0,00
67	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 mm2 (TF KABLE)	m	321,3600	0,0000	321,3600	0,00	0,00
68	Przewód kabelkowy YDY 5x4 mm2 (TF KABLE)	m	35,3600	0,0000	35,3600	0,00	0,00
69	Przewód YTDY 6x0,5 mm2 (BITNER)	m	173,6800	0,0000	173,6800	0,00	0,00
70	Wysięgnik dachowy (sztyca) fi 1 1/2" o wys. 3 m (3,5 m)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
71	Drzwi płaskie 1050x575 mm metal; IP40 (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
72	Kołki rozporowe M8/45 mm+wkrety	szt	35,4000	0,0000	35,4000	0,00	0,00
73	Szybkołączka 3x2,5 mm2	szt	296,0000	0,0000	296,0000	0,00	0,00
74	Grzałka z termostatem do HTR-25 5-10W (AWEX)	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
75	Piktogram do ARROW N	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
76	Szybkołączka 3x1,5-2,5 mm2	szt	44,0000	0,0000	44,0000	0,00	0,00
77	Płytki odgałęźna ZPT 5-4.0 mm2	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
78	Ramka pojedyncza biała (SIMON 10)	szt	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	0,00
79	Ramka podwójna biała (SIMON 10)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
80	Zasilacz buforowy APS-30 12V DC/3A z obudową na akumulator 17 Ah (SATEL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
81	Akumulator ołowiowy AGM 12V 17 Ah (XTREME)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
82	Centrala alarmowa CA-10 P do 16 wejść i 6 wyjść (SATEL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
83	Klawiatura obsługi systemu alarm. LCD CA-10 BLUE-L (SATEL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Modernizacja budynku remizy pod potrzeby świetlicy wiejskiej w miejsc. Łępile - branża elektryczna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
84	Obudowa centrali P17/40 AWO205 z transform. 40 VA 230V/18V AC (PULSAR)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
85	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny SP-4002 R+akumulator 6V/1,3 Ah (SATEL)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
86	Czujka ruchu PIR+MW dualna COBALT (SATEL)	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
87	Zamek z kluczem nr 405 (LEGRAND)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
88	Wyzwalacz wzrostowy FRX 110-415V AC (LEGRAND)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
89	Wkładka aparatuowa 20x5 mm 6,3A T (HAGER)	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
90	Wkładka aparatuowa 20x5 mm 2A T (HAGER)	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
91	Listwa zaciskowa LTF 12-2.5 mm2 (odcinek 3-tor.)	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
92	Uszczelka ramki pojedynczej IP44 (SIMON 10)	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
93	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł